普通騒音計　FT3432

SOUND LEVEL METER FT3432

環境測定器

取引証明に使用できる検定付き騒音計

ポケットに入る手軽さ

1 型式承認取得騒音計

第 SLS091 号普通騒音計

計量法、JIS、IEC に適合
検定付モデルもご用意しております

2 レンジ切り替え不要のシンプル操作

操作ボタンは３つだけ

3 超小型、軽量

高さ 120mm、
重さ 105g
片手で楽々測定可能

4 199 個までメモリ可能、バーグラフ機能付

現場ですぐに測定値を確認できます

＜ FT3432 実物大＞

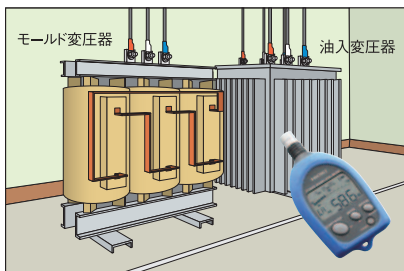
(型式承認取得済)

快適環境を目指す騒音管理に

電気設備・機械・工場・学校など騒音測定をサポート

ISO 9001 JMI-0216　ISO14001 JQA-E-90091

アプリケーション 高圧受電設備の騒音測定

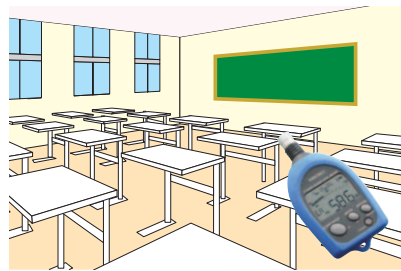
高圧受電設備の定期点検での変圧器の測定に

＜使用方法＞

測定場所
変圧器から 30cm 離れた、前後左右 4 箇所
変圧器の 1/2 の高さ

設定方法
周波数重み特性：A 特性
時間重み特性：FAST

測定方法の詳細は高圧受電設備規定をご覧ください。

アプリケーション 普通教室の騒音測定

「学校環境衛生の基準」に基づいた測定に

＜使用方法＞

設定条件
周波数重み特性：A 特性
演算：LAeq
5 分間の等価騒音レベル
教室の窓側と廊下側で、窓を開けた時と閉じた時の等価騒音レベルを測定します。

測定方法の詳細は文部科学省の「学校環境衛生の基準」をご覧ください。

■仕様（確度保証期間 1 年 , 検定の有効期間 5 年）

項目	仕様
適合規格	計量法普通騒音計 JIS C 1509-1:2005 クラス 2 IEC 61672-1:2002 Class2
測定機能	騒音 / サウンドレベル（Lp）, 等価騒音レベル（Leq）, 単発騒音暴露レベル（L_E）, 騒音レベルの最大値（Lmax）, C 特性ピーク音圧レベル（L_{Cpeak}）
測定時間	1/5/10 分 , 1 時間
マイクロホン	1/2 インチエレクトレットコンデンサマイクロホン UC-52
周波数重み特性	A 特性 , C 特性
測定レベル範囲	通常モード A 特性：30 ～ 130dB, C 特性：36 ～ 130dB
自己雑音レベル	A 特性：24dB 以下 , C 特性：30dB 以下
測定周波数範囲	20 ～ 8000Hz
時間重み特性	F（速い）, S（遅い）
校正	内部発振器（1kHz、正弦波）による電気的校正 , 外部音響校正器による校正
演算	サンプリング周期 30.3 μs（Lp, Leq, Lmax, L_E, L_{Cpeak}）
機能	演算値の保存（記録データ数 199 個）, 警告 , バーグラフ
出力端子	交流出力：1Vrms $^{+600mVrms}_{-400mVrms}$（110dB 時） 直流出力：3V（フルスケール）, 25mV/dB
電源	単 4 乾電池（LR03 または R03）×2 本
電池寿命	LR03（アルカリ乾電池）：約 9 時間 R03（マンガン乾電池）：約 3 時間
使用温湿度範囲	-10 ～ 50℃ , 10 ～ 90% rh（結露なきこと）
寸法・質量	63W×120H×23.5Dmm, 105g（電池含む）

■価格

普通騒音計 FT3432

￥135,000（税抜き）
検定付：￥158,000（税抜き）

付属品：ウインドスクリーン WS-14, 携帯用ケース 9757, 単 4 形アルカリ乾電池（LR03）×2, ハンドストラップ VM-63-017, ウインドスクリーン脱落防止ゴム NL-27-014, シリコンカバー NL-27-026, 取扱説明書

※購入後検定付に変更する場合は、検定料の他に別途手数料がかかります。

携帯用ケース
9757

■オプション

品名	価格
交流モニタ出力ケーブル CC-98A	￥11,000（税抜き）
直流出力ケーブル CC-98D	￥11,000（税抜き）
専用三脚 ST-80	￥19,000（税抜き）
三脚延長棒 ST-80-100	￥6,600（税抜き）

CC-98A / CC-98D

ST-80

参考 検定と型式承認について

計量法で定められている計量器のうち、取引や証明に用いられる計量器を「特定計量器」といい、検定があります。

取引：有償であると無償であるとを問わず、物又は役務の給付を目的とする業務上の行為（肉屋さんの量り売りなど）
証明：公に又は業務上他人に一定の事実が真実である旨を表明すること（病院の身体測定や設備環境の騒音調査など）

騒音計は、特定計量器に指定されているので取引や証明に用いる場合、検定に合格した騒音計で測定しなければなりません。検定は財団法人 日本品質保証機構（JQA）で行われており、検定に合格した騒音計には有効期限 5 年（1998 年 4 月より 5 年に改訂）を記入した合格証が貼られます。
用途に応じて取引証明検定付き騒音計をご指定ください。（取引や証明に関係のない実験や研究などで使用する場合は、検定付きでなくても構いません。）
また、この検定には型式承認制度があります。これは事前に厳密かつ十分な試験を行い、合格した場合には型式承認番号が与えられ、その後承認に係る型式は簡単な試験だけで検定の合否を決めることが出来る制度です。HIOKI の騒音計は型式承認を取得していますので、スムーズに検定を受けることが出来ます。

HIOKI
日置電機株式会社

本　社 TEL 0268-28-0555 FAX0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東 北(営) TEL 022-288-1931 FAX022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1
長 野(営) TEL 0268-28-0561 FAX0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東 京(営) TEL 03-5835-2851 FAX03-5835-2852
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3
北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24
横 浜(営) TEL 045-470-2400 FAX045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6
名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F
大 阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26
広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13
福 岡(営) TEL 092-482-3271 FAX092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…